

Турбинный расходомер Вольтмана WS



ZENNER

Alles, was zählt.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35



WS-N

Счётчик Woltman с вертикальной осью турбинки

Счётчик Woltman типа WS проявляет свои преимущества при колеблющихся расходах. Так как турбинка расположена перпендикулярно к оси трубопровода, отпадает необходимость в изменении направления вращательного движения от червячной передачи в счётный механизм. Благодаря уменьшенному трению у счётчиков WS достигаются ещё меньшие значения запускающего расхода, чем у счётчиков WP.

Турбинка, оптимизированная по гидродинамическим характеристикам, надёжно запускается уже при малых расходах и имеет достаточный резерв нагрузки «вверх», чтобы надёжно регистрировать также и пиковые расходы.

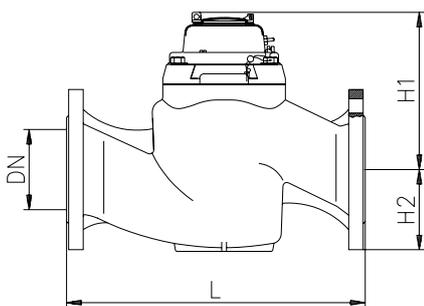
Особо усиленные подшипники с малым трением гарантируют длительный срок службы измерительного прибора.

Дооснащение активными и пассивными импульсными датчиками без нарушения пломбы возможно в любой момент времени.

Reed-контакт, оптический датчик и индуктивный датчик NAMUR обеспечивают все обычные сенсорные варианты и делают беспроблемным встраивание в системы передачи данных или системы управления.

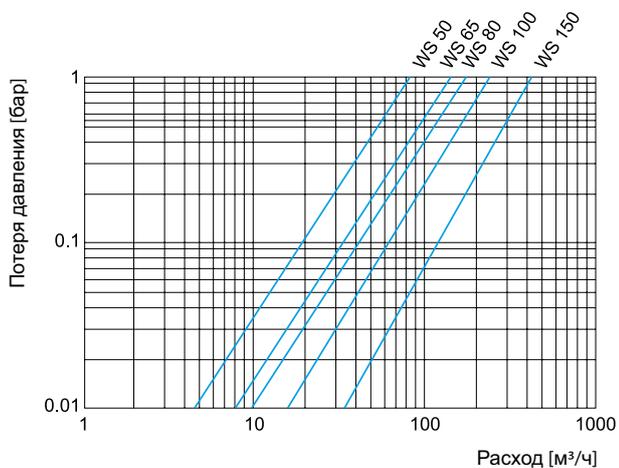
Краткий обзор свойств и функций

- Извлекаемая измерительная вставка
- Вакуумированный счётный механизм защищён от конденсации
- Малый запускающий расход и высокая точность измерения
- Встроенный грязеуловитель из нержавеющей стали
- Особо усиленные подшипники с опорой на сапфире
- Гидравлически разгруженные подшипники для долговременной стабильности измерений
- Сухоходный счётный механизм с большими счётными роликами облегчает считывание
- Дооснащается активными и пассивными импульсными датчиками
- По запросу - версия для высокого давления PN 25/40
- Для холодной воды до 30°C с запасом прочности до 50°C
- Для горизонтального встраивания
- По желанию поставляются с укороченной монтажной длиной для DN 80 и DN 100

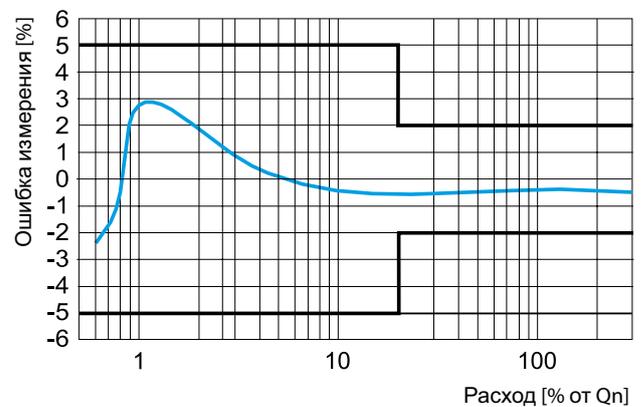


Размеры WS-N

Технические данные WS-N							
Номинальный расход	Qn	м³/час	15	25	40	60	150
Номинальные размеры	DN	мм	50	65	80	100	150
Монтажная длина	L	мм	270/300	300	300/350/370	350/360/370	500
Метрологический класс			В*Н	В*Н	В*Н	В*Н	В*Н
Максимальный расход (кратковременно)	QMax	м³/час	30	70	110	180	350
Максимальный расход (длительно)		м³/час	20	40	55	90	200
Переходный расход	Qt	м³/час	1	3	3	5	10
Минимальный расход	QMin	м³/час	0,15	0,2	0,2	0,3	0,8
Расход при потере давления в 0,1 бар		м³/час	20	35	40	70	150
Диапазон индикации	Мин.	л	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Макс.	м³	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999
Максимальная температура		°C	30	30	30	30	30
Рабочее давление, макс.	PN	бар	16	16	16	16	16
Потеря давления при Qmax		бар	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6
Высота	H	мм	228	238	290	306	435
Диаметр фланца	D	мм	165	185	200	220	285
Диаметр окружности центров отверстий	D1	мм	125	145	160	180	240
Количество болтов		шт.	4	4	8 (4)	8	8
Диаметр отверстий под болты		мм	18	18	18	18	22
Вес		кг	14	23	29	31	78



Графики потерь давления



Типичная измерительная кривая

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: zenner.pro-solution.ru | эл. почта: zrn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70